Председателю диссертационного совета
24.1.022.01 при ГБС РАН
д.б.н. Виноградовой Ю.К.

Я, Широков Александр Игоревич, согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Коваля Владимира Анатольевича на тему «РЕПРОДУКТИВНАЯ БИОЛОГИЯ COELOGYNE LINDL. (ORCHIDACEAE JUSS.) В ОРАНЖЕРЕЙНОЙ КУЛЬТУРЕ», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – Ботаника.

08.08.2023 г.

Данные для формы 3.1. (сведения об официальных оппонентах):

Дата рождения: 08.06.1970

Место основной работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" (603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23)

Должность: директор Ботанического сада, доцент кафедры ботаники и зоологии.

Ученые степени: кандидат биологических наук (биологические науки, 03.00.16 – экология)

Ученое звание: нет

Основные работы по профилю оппонируемой диссертации:

1. Широков А.И., Коломейцева Г.Л., Сырова В.В., Маркелов И.Н., Салохин А.В. Культивирование садовых орхидей. М.: Буки Веди, 176 с. 2023.
2. Макарова А.Е., Прокин А.М., Сырова В.В., Широков А.И. Результаты экспериментов по мультипликации протокормов Cypripedium reginae в условиях in vitro // Охрана и культивирование орхидей. Материалы XII Международной научной конференции (7–10 июня 2022 года, Москва). Издательство Московского университета, 296 с. 2022. С. 138-141.
3. Максимов А.А., Макарова А.Е., Сырова В.В., Широков А.И. Ранние стадии онтогенеза Eulophia streptopetala in vitro // Охрана и культивирование орхидей. Материалы XII Международной научной конферен-ции (7–10 июня 2022 года, Москва). Издательство Московского университета, 296 с. 2022. С. 142-144.
4. Маркелов И.Н., Широков А.И., Сырова В.В., Салохин А.В. О создании «Центра Российских Циприпедиумов»в Ботаническом саду ННГУ // Охрана и культивирование орхидей. Материалы XII Международной научной конферен-ции (7–10 июня 2022 года, Москва). Издательство Московского университета, 296 с. 2022. С. 151-156.
5. Прокин А.М., Широков А.И., Сырова В.В., Макарова А.Е. Результаты экспериментов по искусственному опылению тубероидных орхидных с целью выявления их способности к гибридизации // Охрана и культивирование орхидей. Материалы XII Международной научной конферен-ции (7–10 июня 2022 года, Москва). Издательство Московского университета, 296. 2022. С. 214-216.

6. Макарова А.Е., Сырова В.В., Половинкина Е.О., Широков А.И. Оптимизация температурных условий хранения семян тропических орхидных на примере Eulophia streptopetala и Stanhopea tigrina // Самарский научный вестник. № 4. Т. 11. 2022. С. 71-77.
7. Shirokov A.I., Syrova V.V., Salokhin A.V., Markelov I.N., Andronova E.V., Ganyushkina E.V. Conservation issues and infraspecific polymorphism of Cypripedium guttatum on selected locations in Russia // Nature Conservation Research. № Suppl.1. V. 5. 2020. P. 145-154.
8. Крюков Л.А., Широков А.И., Сырова В.В. Технология размножения тубероидных орхидных для реинтродукции и биомедицинского применения // Охрана и культивирование орхидей: Материалы XI Международной конференции. Нижний Новгород: ННГУ, 2018. - 89с.. 2018. С. 23-25.
9. Широков А.И., Салохин А.В., Исаев С.С., Сырова В.В. Результаты создания коллекции орхидных в Ботаническом саду ИББМ ННГУ // Охрана и культивирование орхидей: Материалы XI Международной конференции. Нижний Новгород: ННГУ. 89 с. 2018. С. 31-32.
10. Shirokov A.I., Syrova V.V., Kryukov L.A., Shestakova A.A. Reintroduction of Dactylorhiza incarnata (L.) Soó into the natural habitats of the European Russia // Applied Ecology and Environmental Research. № 15(1). 2017. P. 445-455.
11. Kryukov L.A., Shirokov A.I., Syrova V.V. Technology of tuberoid orchids production for reintroduction and biomedical applications on the example of Dactylorhiza incarnata (L.) Soo // Journal of Horticultural Science and Biotechnology. 2017.
12. Широков А.И., Сырова В.В., Исаев С.С., Крюков Л.А., Салохин А.В. Опыт модульно-контейнерного способа культивирования и экспонирования представителей семейства Orchidaceae Juss. в условиях полуоткрытого грунта Ботанического сада ННГУ // «Биологическое разнообразие. Интродукция растений»: мат. VI Межд. науч. конф.. Санкт-Петербург. 2016. С. 67-72.
13. Широков А.И., Сырова В.В., Штаркман Н.Н., Салохин А.В., Крюков Л.А. К полиморфности Cypripedium guttatum SW. в условиях Приморского края // Охрана и культивирование орхидей. Материалы X международной научно-практической конференции 1-5 июня 2015г., Минск, Беларусь. Минск: А.Н. Вараксин, 2015. 272 с.. 2015. С. 266-269.
14. Сырова В.В., Широков А.И., Назавров В.В., Крюков Л.А. Аллелопатические взаимодействия представителей рода Dactyloriza в условиях in vitro // Охрана и культивирование орхидей. Материалы X международной научно-практической конференции 1-5 июня 2015г., Минск, Беларусь. Минск: А.Н. Вараксин. 272 с.. 2015. С. 231-235.
15. Kryukov L.A., Shirokov A.I. The result of introduction of Cypripedium species from Russian flora for artificial propagation and preservation // Materials of the 21st World Orchid Conference. Johannesburg, South Africa. 2014. P. 88-89.
16. Широков А.И., Сырова В.В., Крюков Л.А. Опыт семенного размножения и особенности развития некоторых представителей Phragmipedilum Rolf. // Фундаментальные и прикладные аспекты современной орхидологии. № 1. 2014. С. 149-153.
17. Широков А.И., Сырова В.В., Крюков Л.А., Штаркман Н.Н. Искусственное размножение и репатриация в природные местообитания Dactylorhiza incarnata (L.) Soó // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. № 3. Т. 3. 2014. С. 146-149.
18. Широков А.И., Салохин А.В., Сырова В.В., Крюков Л.А. Результаты создания коллекции рода Cypripedium в НИИ Ботанический сад Нижегородского государственного университета // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. № 3. Т. 3. 2014. С. 150-153.

19. Назаров В.В., Широков А.И. Предварительные результаты изучения аллелопатического взаимодействия некоторых орхидных in vitro // Ученые записки Таврического национального университета имени В.И. Вернадского. Серия Биолгия, Химия. № 5. Т. 27(66. 2014. С. 102-109.
20. Широков А.И., Крюков Л.А., Сырова В.В. Искусственное размножение и репатриация в природные местообитания тубероидных орхидных для восстановления численности их популяций // Современная ботаника в России. Труды Xlll съезда Русского ботанического общества и конференции "Научные основы охраны и рационального использования растительного покрова Волжского бассейна". Т.3. Тольятти, 2013. 2013. С. 189-191.
21. Широков А.И., Крюков Л.А., Сырова В.В. Особенности биологии, культивирования и размножения нового для условий культуры вида африканских орхидных–Eulophia streptopetalla Lindl. // Сохранение разнообразия тропикогенной и субтропической флоры при интродукции. Материалы международной научной конференции. Ярославль. 2012. С. 160-165.
22. Shirokov A.I., Kryukov L.A., Syrova V.V. The results of introduction of Cypripedium species from Russian flora for artificial propagation and preservation // Materials of the 13th Conference of International Association of Botanic Gardens. Guangzhou. 2012. P. 812.
23. Kryukov L.A., Shirokov A.I., Syrova V.V. In vitro propagation of rare orchids in European part of Russia for subsequent repa-triation in natural habitats // Materials of the 13th Conference of International Association of Botanic Gardens. Guangzhou. 2012. P. 803.
24. Коломейцева Г.Л., Антипина В.А., Широков А.И., Хомутовский М.И., Бабоша А.В., Рябченко А.С. Семена орхидей: структура, адаптации, развитие. М.: Изд-во ГЕОС, 2012. 352 с. 2012.
25. Широков А.И., Крюков Л.А., Сырова В.В. Онтогенез Dactylorhiza incarnata (L.) Soo. in vitro // Онтогенетический атлас растений. Йошкар-Ола: Т. Vl. Йошкар-Ола. 336 с. 2011. С. 71-79.
26. Kryukov L.A., Shirokov A.I. Vegetative reproduction Dactylorhiza incarnata (L.) Soo at protocorm stage in vitro // 4th International Orchid Conservation Congress. Hluboka, Czech Republic, May 29-June 6, 2011. 2011. P. 82.
27. Kolomeytseva G., Antipina V., Nikishina T., Popov A., Shirokov A.I. Passport data of orchid seeds in cryobank // IOCC4 4th International Orchid Conservation Congress. Hluboka, Czech Republic. May 29-June 6, 2011. 2011. P. 80.
28. Широков А.И., Крюков Л.А., Сырова В.В., Коломейцева Г.Л. Поливариантность начальных стадий онтоморфогенеза тубероидных орхидей in vitro // Материалы IX Международной научной конференции "Охрана и культивирование орхидей". Санкт-Петербург. 2011. С. 486-492.
29. Широков А.И., Крюков Л.А., Сырова В.В. Поливариантность начальных стадий онтогенеза тубероидных орхидных в связи с вегетативным размножением протокормов in vitro // Материалы II Международной научной конференции «Вопросы общей ботаники: традиции и перспективы. Казань, 2011. 2011. С. 315-319.
30. Крюков Л.А., Широков А.И. Популяционно-морфометрический анализ семян редких видов орхидных Нижегородской области // «Карпология и репродуктивная биология высших растений». Москва: ГБС РАН. 2011. С. 285-290.
31. Крюков Л.А., Широков А.И. Мультипликация протокормов тубероидных орхидных // «Физиология растений – фундаментальная основа экологии и инновационных биотехнологий»: тез. Межд. конф.. Нижний Новгород. 2011. С. 761.
32. Крюков Л.А., Широков А.И., Сырова В.В. Поливариантность онтогенеза Dactylorhiza incarnata (L.) Soo. в связи с вегетативным размножением протокормов in vitro // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. № 1. Т. 1. 2011. С. 71-78.